

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

De... de Internationale No
PCT/FR2004/002493

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 D21H27/40 B31F1/07

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
CIB 7 D21H B31F

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)
EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	EP 1 239 079 A (GEORGIA PACIFIC FRANCE) 11 septembre 2002 (2002-09-11) le document en entier -----	1-7,9, 11-14,20
A	EP 1 319 748 A (GEORGIA PACIFIC FRANCE) 18 juin 2003 (2003-06-18) le document en entier -----	1-13,20
A	WO 99/36253 A (FORT JAMES FRANCE ; RUPPEL REMY (FR); ROUSSEL GILLES (FR)) 22 juillet 1999 (1999-07-22) revendications 1-13; figures 3-5 -----	1-14,20
A	EP 1 331 308 A (GEORGIA PACIFIC FRANCE) 30 juillet 2003 (2003-07-30) le document en entier ----- -/-	1-13,20

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *Z* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

23 mars 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

04/04/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 851 epo nl,
Fax. (+31-70) 340-3018

Fonctionnaire autorisé

Nestby, K

Best Available Copy

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

De... de Internationale No
PCT/FR2004/002493

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	EP 1 101 867 A (FORT JAMES FRANCE) 23 mai 2001 (2001-05-23) le document en entier -----	1-13,20
A	WO 99/44814 A (BIAGIOTTI GUGLIELMO ; PERINI FABIO SPA (IT)) 10 septembre 1999 (1999-09-10) le document en entier -----	1-14,20
A	WO 99/37858 A (PROCTER & GAMBLE) 29 juillet 1999 (1999-07-29) revendications 5-10; figures 1,6 -----	1
A	WO 96/18771 A (RUPPEL REMY ; KAYSERSBERG SA (FR); LAURENT PIERRE (FR); ROUSSEL GILLES) 20 juin 1996 (1996-06-20) cité dans la demande -----	
A	EP 0 426 548 A (KAYSERSBERG SA) 8 mai 1991 (1991-05-08) cité dans la demande -----	
A	WO 97/44527 A (PROCTER & GAMBLE) 27 novembre 1997 (1997-11-27) -----	

Best Available Copy

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

De la demande internationale No

PCT/FR2004/002493

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 1239079	A	11-09-2002	EP 1239079 A1	11-09-2002
			CA 2406480 A1	19-09-2002
			WO 02072956 A1	19-09-2002
			NO 20025389 A	09-01-2003
			US 2004023003 A1	05-02-2004
EP 1319748	A	18-06-2003	EP 1319748 A1	18-06-2003
			CA 2468208 A1	19-06-2003
			WO 03050353 A2	19-06-2003
			NO 20033551 A	13-10-2003
			US 2005034828 A1	17-02-2005
WO 9936253	A	22-07-1999	FR 2773564 A1	16-07-1999
			AT 255494 T	15-12-2003
			DE 69913315 D1	15-01-2004
			DE 69913315 T2	14-10-2004
			DK 1047546 T3	13-04-2004
			EP 1047546 A1	02-11-2000
			ES 2212518 T3	16-07-2004
			WO 9936253 A1	22-07-1999
			TR 200002028 T2	21-12-2000
			US 6524683 B1	25-02-2003
EP 1331308	A	30-07-2003	EP 1331308 A1	30-07-2003
			CA 2472318 A1	31-07-2003
			EP 1472411 A1	03-11-2004
			WO 03062530 A1	31-07-2003
			NO 20034234 A	25-11-2003
EP 1101867	A	23-05-2001	EP 1101867 A1	23-05-2001
			EP 1101866 A1	23-05-2001
			US 2003021954 A1	30-01-2003
			US 6461720 B1	08-10-2002
WO 9944814	A	10-09-1999	IT FI980046 A1	02-09-1999
			IT FI980139 A1	10-12-1999
			AT 254999 T	15-12-2003
			AU 3273499 A	20-09-1999
			BR 9908459 A	14-11-2000
			CA 2320127 A1	10-09-1999
			CN 1291938 A	18-04-2001
			DE 69913122 D1	08-01-2004
			DE 69913122 T2	27-05-2004
			EP 1075387 A1	14-02-2001
			ES 2211136 T3	01-07-2004
			WO 9944814 A1	10-09-1999
			JP 2002505207 T	19-02-2002
			PL 342709 A1	02-07-2001
			RU 2227095 C2	20-04-2004
			US 6755928 B1	29-06-2004
			US 2004247836 A1	09-12-2004
WO 9937858	A	29-07-1999	AU 1886999 A	09-08-1999
			CN 1292055 A	18-04-2001
			EP 1045938 A1	25-10-2000
			WO 9937858 A1	29-07-1999
			JP 2002500940 T	15-01-2002
			US 6180214 B1	30-01-2001

Best Available Copy

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

De la demande internationale No

PCT/FR2004/002493

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 9937858	A		ZA 9900495 A	26-07-1999
WO 9618771	A	20-06-1996	FR 2728152 A1	21-06-1996
			AT 188266 T	15-01-2000
			CA 2202166 A1	20-06-1996
			DE 69514253 D1	03-02-2000
			DE 69514253 T2	08-06-2000
			DK 797705 T3	08-05-2000
			EP 0797705 A1	01-10-1997
			ES 2141977 T3	01-04-2000
			WO 9618771 A1	20-06-1996
			GR 3032544 T3	31-05-2000
			NO 972763 A	16-06-1997
			PT 797705 T	28-04-2000
			US 6106928 A	22-08-2000
EP 0426548	A	08-05-1991	FR 2653793 A1	03-05-1991
			AT 114756 T	15-12-1994
			DE 69014558 D1	12-01-1995
			DE 69014558 T2	13-04-1995
			DK 426548 T3	23-01-1995
			EP 0426548 A1	08-05-1991
			ES 2064693 T3	01-02-1995
			FI 96343 B	29-02-1996
			GR 3015025 T3	31-05-1995
			NO 904672 A ,B,	02-05-1991
			US 5173351 A	22-12-1992
WO 9744527	A	27-11-1997	AT 203296 T	15-08-2001
			AU 735270 B2	05-07-2001
			AU 2937697 A	09-12-1997
			BR 9709597 A	26-02-2002
			CA 2255654 A1	27-11-1997
			CN 1223705 A ,C	21-07-1999
			DE 69705718 D1	23-08-2001
			DE 69705718 T2	08-05-2002
			EP 0904456 A1	31-03-1999
			ES 2159865 T3	16-10-2001
			HK 1017034 A1	24-05-2002
			JP 3151724 B2	03-04-2001
			JP 11514046 T	30-11-1999
			KR 2000016030 A	25-03-2000
			TW 384255 B	11-03-2000
			WO 9744527 A1	27-11-1997
			US 5919556 A	06-07-1999
			ZA 9704288 A	18-12-1997

Best Available Copy